

研究集会「若手のための偏微分方程式と数学解析」

世話人 川島秀一 (九州大・数理)
小川卓克 (東北大・理)
西畑伸也 (東京工大・情報理工)
小林孝行 (佐賀大・理工)
井口達雄 (慶應大・理工)
隠居良行 (九州大・数理)

日時 2011年2月16日(水) 14:00 ~ 2月18日(金) 11:55

会場 九州大学 西新プラザ 大会議室

<http://www.kyushu-u.ac.jp/university/institution-use/nishijin/index.htm>

所在地：福岡市早良区西新 2-16-23, TEL : 092-831-8104

アクセス：福岡市営地下鉄西新駅下車徒歩 10 分

プログラム

2月16日(水)

14:00 ~ 14:50 中川和重 (埼玉大・理工)
 L^p -粘性解の Phragmén–Lindelöf の定理

15:05 ~ 15:55 曾我幸平 (早稲田大・理工)
Stochastic and variational characterization of difference approximation of nonlinear PDEs

16:15 ~ 17:05 前田寿満 (大阪大・情報科学)
粘性気体の等温モデルに対するある非有界な特殊解の漸近安定性

2月17日(木)

10:00 ~ 10:50 水野将司 (東北大・理)
退化 Keller–Segel 系の解の正則性と漸近挙動

11:05 ~ 11:55 山田哲也 (広島大・理)
Improvement of convergence rates for a parabolic system of chemotaxis in the whole space

- 14:00 ~ 14:50 相木雅次 (慶応大・理工)
Motion of a vortex filament in the half space
- 15:05 ~ 15:55 前田昌也 (京都大・理)
Stability and instability of bound states of Hamiltonian PDE in the degenerate cases
- 16:15 ~ 17:05 小野寺栄治 (高知大・自然)
A third order dispersive flow into almost Hermitian manifolds

2月18日(金)

- 10:00 ~ 10:50 猪奥倫左 (東北大・理)
Orlicz空間における半線形熱方程式の時間大域解について
- 11:05 ~ 11:55 山内雄介 (早稲田大・理工)
無限遠方にて恒等的に零でない下極限をもつ初期値に対する熱方程式の正值解の爆発時刻について

本集会は

日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究(A) 課題番号 22244009 (代表 川島秀一)

及び

文部科学省 グローバルCOEプログラム 九州大学大学院数理学府

「マス・フォア・インダストリ教育研究拠点」(拠点リーダー: 若山正人)

の援助のもと開催されます。